

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOSILOX 3350 jest dwuskładnikowym, organicznym lakierem polisiloksanowym. Nie zawiera rozpuszczalników. Posiada Atest PZH.

ZASTOSOWANIE

TEKNOSILOX 3350 przeznaczony jest do ochrony starych i nowych konstrukcji stalowych, które są oczyszczone metodą strumieniową i zagruntowane. Może być stosowany jako samodzielna powłoka w środowisku o korozyjności C2 i C3 lub jako powłoka nawierzchniowa wraz z TEKNOZINC 90SE w środowisku o korozyjności C2-C4. TEKNOILOX 3350 charakteryzuje się doskonałą odpornością na działanie warunków atmosferycznych oraz wysoką trwałością połysku.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNOSILOX 3350-09 lakier nadaje się także do stosowania na powierzchniach aluminiowych.

DANE TECHNICZNE
Proporcja mieszania składników

Baza 4 części objętościowe
Utwardzacz TEKNOILOX 7470 1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze 23°C

4 godz.

Zawartość substancji stałych

92±2% obj. (podczas procesu utwardzania wytwarza się pewna ilość alkoholu)

Całkowita masa substancji stałych

farba: ok. 1300 g/l
utwardzacz: ok. 1100g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 75 g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	80 µm	86 µm	11,5 m ² /l
	120 µm	130 µm	7,7 m ² /l

Ze względu na możliwość wywołania zmiany wielu parametrów powłoki po nałożeniu zbyt grubej warstwy farby, nie należy przekraczać podwójnej zalecanej grubości warstwy wyrobu

Zużycie praktyczne

Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 80µm)

- pyłosuchość (ISO 1517:1973)
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)
- całkowite utwardzenie

po 1 godz.
po 4 godz.
po 5 godz.

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

Temp. powierzchni	tym samym materiałem, przy pracy w narażeniu na warunki atmosferyczne	
	min.	max.
+5°C	po 16 godz.	po 2 m-cach
+23°C	po 5 godz.	po 1 m-cu

Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

**Rozcieńczalnik, zmywacz
Wygląd powłoki**

TEKNOSOLV 6060
3350-08: farba z połyskiem
3350-09: utwardzacz z połyskiem
do uzgodnienia

Kolor
Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

SPOSÓB STOSOWANIA**Przygotowanie podłoża**

Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na proces przygotowania podłoża i malowania. Usunąć również rozpuszczalne w wodzie sole stosując odpowiednie metody. Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:

Stal: Zgorzelinę i rdzę usunąć przy pomocy obróbki strumieniowo ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2^{1/2} (ISO 8501-1).

TEKNOSILOX 3350-09 lakier» **Aluminium:** Powierzchnię należy oczyścić środkiem myjącym PELTIPELU. Powierzchnie, które będą eksploatowane w warunkach atmosferycznych należy także zszorstkować przez lekkie omiecenie ściernikiem lub piaskowanie (AlSaS). Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.

Grunt do czasowej ochrony

TEKNOSILOX 3350 jest kompatybilny z gruntami do czasowej ochrony: [KORRO E](#) (epoksydowy), [KORRO SE](#) (epoksydowo-cynkowy) i [KORRO SS](#) (krzemianowo-cynkowy).

Przygotowanie wyrobu

Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności mieszaniny do stosowania. Składniki, w prawidłowej proporcji, na krótko przed użyciem, należy dokładnie wymieszać w całej objętości zbiornika za pomocą mieszadła mechanicznego. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +5°C lecz niższa niż +45°C. Najlepsze rezultaty osiągnąć można przy wilgotności powietrza 40-80%.

Podczas aplikacji i schnięcia temperatura powietrza, powierzchni i farby powinna wynosić przynajmniej +3°C powyżej punktu rosy. Jeżeli wymagane jest suszenie w podwyższonej temperaturze, powłoka musi przedtem suszyć się przez 2 godz. w temp. pokojowej (+23°C).

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Nanosić farbę natryskiem bezpowietrznym. Do natrysku bezpowietrznego zastosować dyszę o średnicy 0.011 - 0.015".

TEKNOSILOX 3350-09 lakier rozcieńczać przez dodanie 10% TEKNOSOLV 6060.

Informacje dodatkowe

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.